初中國文

初中國文 初中算術 初中算術

高中國女 高中國女

高中中國歷史

和各

初中中國近代史 初中中外國史

華北聯合出版社

充分供應中學課本

曆候日校

11200ml.之氫氣

您面量?何故?

來比較質量。

爲若干?(水銀之比**重**爲13.6)。

答: 逐力為單位面積所受之力

5: X = 171.3:11200

X=326.9克(克當量)

平地有何不同?若用桿秤來稱量,所得結果爲重量抑

體之引力,一物體之重量在高山與平地上不同,

因爲重力加速度不同。一物體之質量則不健所在

地而變。若用桿秤來稱量,所得結果爲質量,因

爲在同一地壓作用於所稱物體及面物之取力加速

度大小相等,互相抵消,這是用比較重量的方法

=133×10° 達因/厘米°

10克之温水,其温度原属20° C。問結果如何?(冰

解: 50×2×0.5=50卡=50克-2°C之冰

變到0°C之冰所需之熱

20×10=200卡=20克 10°C 之水降

200-50=150卡=可用以融解冰

故结果成11.9克之水及48.1克之冰,

答: 質量寫物體所含物質之量,質量爲地球作用於物

2。 何爲壓力? 一水銀柱高一厘米之壓力,表為違因一平

b. 1 大氣壓力=76 厘米水銀柱高

3。 有冰50克置於一量熟器內,其溫度寫一2° C。今加入

之比然當每克0.5卡,其機解無爲每克80卡)。

至0°C放出熱

150 = 1.9克 = 可融解之冰

1.9 + 10 = 11.9克 0°C 之水

60 - 11.9 = 48.1克0°C之冰

方厘米盒若干?又一大氣壓力用此兩種單位表之,各

宜地蘇豐

解:用分路,即用一電阻興安培計並聯設

=10, 5R = R + 0.1

某物體端一雙凸透鏡10厘米,若此鏡之焦距爲15厘米 ,求谈之位置。並解釋此像爲誤像抑慮像。

6. 今在正常温度及壓力下,有氧和包各 100ee,通電花

設正常溫度爲攝氏25度.則100 c.c.之氣 體在標準狀况下應為 $100 \times \frac{273}{273 + 25} = 91.6$ c.c.

在標準狀况下,二體積氫與一體積 氧化合成二體積水放91.6 c.c. 氫與91.6 c.c.氧化合應生成91.6 c.c.水氣(事質上 在標準狀况下水並不成氣體狀態, 憶計 算可以如此)

22400 100 18 X = 0.074 克水 試述SO1 之製法(工業及試験室內各一位)及其性

a. 1 厘米之水銀柱高之壓力=13.6×980 7。 20 賞驗室製法:

Cu+2H_SO₁(浪)----→ CuSO4+SO2++211,0

工業製法: S+O₂· →SO₂↑ 性質:(1)物理性質:無色有臭味之氣體,易溶於

水比空氣軍,易液化。 (2) 化學性質: 容於水生或遊硫酸可用穩還 原體,與領不易化合,與硫化無作用与疏生 成,有粉菌性。

試學硝酸及硝酸鹽及用拿共五種。 答: 硝酸用途: (1) 製造炸藥(2) 人 器 工業(3) 染料工業。

硝酸鹽的用途: (1) 製肥料 (2) 製黑火藥。 9. 下列五溫物品,註明那種是氧化劑,那種是遠原劑? 羅,茲,茲,靈,二氧化氮 · 答: 氧化劑: 號, 二氧化素。 還原劑: 数9氫。

氨爲惰性氣體旣非氧化劑又非還原劑。 10. 試平衡下列方程式

1. NaHCO's + NaH SO4 ---

2. $H_2SO_4 + BaI_2 \longrightarrow$ 3. $P+O_2 \longrightarrow$

4. $PbO_2 + HCl \longrightarrow$ $Ag_2O \rightarrow$



號八十七百一第

1. NaHCO₃ + NaHSO₄ --- → Na₂SO₄

+ CO, 1 + H,O

2. $H_2SO_4 + BaI_2 \longrightarrow BaSO_4 \downarrow$

反作用力大小相等方向相反且 永遠同時出現,何以吾人能推 助一物體使之前進。

(c) 汽化與沸騰有什麼原即?出汗 可調節體溫,是何原故? a。 水銀温度計是利用水銀熱漲冷縮的原 **亚奥班管管容積有關,班管管容積**型

與內徑有關故其內徑必需均勻水瓜絲 所漲漲長始能與溫度成正比。 b. 因作用力與反作用力永不作用於同一物體上,吾人

推動一物體時,物體所妥之力是作用力,反作用力 則是物體施於人的,物體減受一作用力自能前進。 · 汽化是液體表而分子緩緩逸出表而變成氣體分子之 现象,在任何溫度皆有汽化,而淵騰是當液體的無 **国医力等於或稍大於液而所受之坚力時,液體分子** 學爲氣體分子之現象,凱騰時液內及液面之分子均 化爲氣體·

天熟時贯們要出汗,汗水汽化時需要汽化熟透 點是從人體吸收來的,故可調節體溫。 2. 750W(瓦特)220V(伏岭)的電脑子,其電冻穩何 ?何移所能產生之熟量如何?設此爐所生之熟量完全 镀2 赶之水所吸收,五秒篮烫水之温度升高若干度, 6. 杂在100° C及752 mm账力转138 C C之重信0.3482 (1 卡=4.18焦硼)

W = IV $I = \frac{W}{V} = \frac{750}{220} = 3.41 \text{ amp}$ 設t為所升之溫度則 5×179= $2000 \times 1 \times t$

 $t = \frac{5 \times 179}{2000} = 0.448^{\circ} \text{ C.}'$ 2。一560 市斤之物體,設其加速度為 3.27 门尺/形 間

此物听受之力爲若干達人。 F == ma 今 $m = 360 \times 500 = 1.8 \times 10^5$ 克

 $a = 3.27 \times \frac{100}{3} 109^{\text{cm}}/_{\text{sec}}^2$

.'. F=18.×105×109=1.96×107達因 1。 用凸透鏡,可成實際,可成儘像,際可放大,亦可聽

小,試分別稱麵表明其成像清形。

像狀態 放大情况 b 自 ∝ 至-2f 自f 至2f 縮小 自-f至0 自∝至0 放大

(因依型這個需亞姆教上表在試卷上可以不答, 今爲易於明瞭思見報附比)

5. 湿出有氧化作用之氣體,有還原作用之氣體,帶於水 有酸性之氣體,溶於水有鹽基性之氣體。 有氧化作用之氣體 Oo:

 $2\text{Fe} + 3\text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$ 有還原作用之氣體 出。 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2 O$ $H_2O + SO_3 \rightarrow H_2 SO_4$

溶於水有酸性之氣體 NO2 SO3. 溶於水有鹽基性之氣體 NH3;

NH3+H2O-NH4OH 克求其分子量。

PV P'V' 按 T T'

760V 750 × 138 V = 100 C.C. 273 = 373

0.3482: X=100: 22400 (X=78(分子量) 7. 破胶钙能溶於碳酸中间故?試法平衡理范解釋之。 Ca Co₃ Ca ++ Co₃ =

H, Co3 +H+ Ca Co3之電離度較大 H Co3 之電離度很

小故 Ca Co, 加 H, Co, 溶液後, 所有 Co3=均變成 H Co3 而溶解.

國立清華三大學三十八年度

新生理化試題解答(文法組)

設有質量為100克的物體,自500米的高處自由落下, 求10多後的位能和動能各爲若干爾格。 解: $v = gt = 980 \times 10 = 9800$ cm/sec

 $s = \frac{1}{2}gt^2 = \frac{1}{2} \cdot 980 \cdot 10^2 = 49000 \text{ cm}$ h = 50000 - 49000 = 1000 cm故動能=½×100×98002

 $=4.8\times10^9$ ergs. 位置= $100 \times 980 \times 1000$

股

份有限

公司

通告

東州司

撈八定

帶年於

股度八

據第月

及二州

印次一

鑑股日

來息起

網子每

公平日

司上上

領八午

雄月華

通届十

=9.8×10⁷ergs. (設地面之位能為零) 溫度爲O°C的密閉氣體,如壓力不變,使其體徵增 加国原體徵的2倍,須將溫度升高若干?

解: $V = V_0 (1 + \frac{\tau}{273})$

設有60個電阻串聯於一電路上,如何一電阻當3歐姆 ,所需的電流爲0.5 安培,則對此電阻的兩端,應施 以若干電配?

解: 總電阻=60×3=180歐姆 電壓=0.5×180=90伏特、

股給公4. 平衡下列方程式: a. $Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow$ b. C+H₂SO₄(複)———

c. AgNO₃+NaCl ---d. NaNO₃ + H₂SO₄(濃)→

e. $Cu(NO_3)_2 \longrightarrow$ M_1^2 : a. $Ca(OH)_2 + Co_2 \longrightarrow CaCo_3 \checkmark$

+H.O+2SO2个 +2Ho0

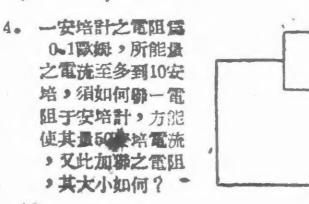
c. AgNo3+NaCl --- AgCl ---+ NaNos

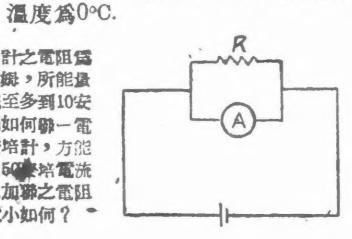
d. 2NaNo₃+H₂So₄(濃) --→Na₂ So₄ + 2HNo₃

e. $Cu(No_3)_2 \longrightarrow Cu + 2No_2 \uparrow$ + O2个

某橋命屬 5 克與稀壁酸作用,在標準情况下,產生量

171。3毫升(ml。),試象此種金屬之當量。





女日會出夫竹 浅, 。南政於

夫,政原府

軍放解迎歡

`天座方,十作解

、资,,甘德、省萬的甘:野 坊风

縣

和中机

主為民

溢土思示和人提貫代教 的等而加國加表團和格代第

> 體經這工實完學我職賽平 武傳推,表,情報進仰辯{

> > 聯 談在高,表作 能的发與並少可

即工們照朗會說

給, 在机一報,

個新方為黨 潘。來,想空使的們而陳來個中已了新的發說使個圖走敗居供馮

月召

學習派別是學習派 池國帝 到人网

們我到利風保持蘇收說皮 同的,也形武和,立、安 的朋因是, 淡日抗和最想

皮以露國制了者出是不領深義帝我帝中它護句行竭的`的它他,然美民主陣到主由哲也我你主政帝所來必是得刻者國們國國主國話政力勢機時在一而施國主主營人義主向

你道是歐外度國上一的產便治,權從和運它者領,在戶修心供騙皮明。設在超主調的怎會美來是主生,制寫我國正征於志婆底,土它中開强,出佐書稱週初和快個一白線揭帝的爲義長而度所們主是。美和由保澳與就國放大當了傾仍:中民平回人自

。之傳消同學立大今國化富陳

!堅來線辯的習貴三信 一次, 0中狐鼠說輪也 和和咱說裡語: 車一

美全們出尾, 一洋定

門人要的罪飾及主對

邹一聯事犯不審任鎖 到道合實在了襄到。

召

粉婦

帝文

陰化謀教

美量

石介

主示導,人的漢,免侵人相自國政川民五帝政是明國設會護工日人義。下剛兄工的曾的略弟容優廣策一。從國策美義國表二市會廣民的師,結弟人租經歷和兒的民大是美 除主管帝首務當十總等擔電 能清進人一階界 驴史干們一主人與電

人民人了。任的,中社反者,民自民。精務顯立國金融的民的公 敞的武今們是言界共進國造人武力天!迫,人同步的第

無感運由。比主義動毀批派

力,起我切中類一與政三邓,我,們的國際致世府次勾現們我馬,人好的界,世結在預們上是民和股和追別符 极属已要神解平求平求大國 指於成行學放進言。人戰主 向人為動的的步,就類的義

利遵四國謀和賢封决,四。 益守一人。平本建反立項在 · 紀站民へ主主勢對即 > 遺 程律在解三張義力專確凡個別,人放一,。,制實我時 八不的配候對二次戲照敘》 月遠立合指一〇反,: 智我 四背場行揮切堅對墜へ擊具 日人,動,携决美决一的體 □民勝**○異接**郷帝反◆部指 □的格へ中陰發國對堅屬承

主安中庭,爲,民面地

都》共具决的组要。III

隐山而玄利斯

同代後,粉,商 。 表,夾粉但民 ,還道是一自 從有歡回聽大

害

了所南翼敵成的他民的冀斯 這罪原不 ,所 全體去在的禮那在的但狗 心斷認坦該是沒浮動利是九的抗繁免保表 [20]斯正对南友們有真正拉 植行因注 是以 然,那南,儴废南那沒和菜 ,代歐白怎什有沉是益鸟四,踱然后谓告北河拉原政斯宜望而正原夫《原的,意料因死無沒那行斯南都,斯行有藤科 朝替真地禄廖贾,不而誰五是的的诚中全平的的夫因策拉鳎持流原因政二因論並迫移為抱疑有是,拉斯到遍拉被因歸夫 收拾理分??值自是内血年有吃為亡事省訊 向於公視着壁斯·尾雪聯府了正閱却過一法

的图, 袖遇区並保以公於黨 的就斯內塔的可拉

們南帝用,輕關:內 无 拉有不情是夫 的拉那蹬斯铣一阻正誠迫這 分忠夫忠懷賴就開

機斷掉有共線法際民水們全 全會黨列南議對大

過過及過

文内之 一幹版昨 奶部一大 港」松本 随阳场第 5年 地

並別寶二果產 等答玉人,聯

工常。四避研會整備

四午席宣行一

體三告律、大 作 版,市 馬會

工檢子多於歐把人計學等結正

`难閱, 並雕樣合會

菜廠廠如理進成商方日發。 助公曾的,吳集一局、司言保

、徐大、中

宣傳

會繼新必買體專、化立極諸國同須夫合門同學,爲

教減局 私增究

川介丰富, 選校二地平

雖局學三一聯學決生費 , 候生、個代校。曾及 。 周點少育 至可之外局於設問國際 題長方精,報進如人的上更給簡合皆山大。座 數似。交照 、科樣點北

問選與工餘 0 私全鄉,

到或十些 好過來過 , , 高便牙左膊嘔急腦。 《任無個力 起後》以 爱以熟失關右、吐,檀

今預调當效一度報注

到從以您到目可? 非報款又律羊從本埠

英三明 1. 二二百元。

贾收自武 押 成匯 是,本

現政報。申煙水學 **小源短少** 中烟缸高 上升 ,樂烟 支三股、船台、水市农

作底豐富去途不明 作底豐富去途不明 作成豐富去途不明 作事的 作用市價又見降低, 開旗與關。 一個旗與關。 面摄,,放栅

二台多

八現活多最口 十貨咖,近本。 元,,出各報。出。至300日,四。

五十元。 至七百五十元。 至七百五十元。

商。地元元十二五十五元, 一五元, 一五元, 一五元, 一五元, 十五元, 十五元, 十五元, 十五元, 411 专大元, 每日

仙支大元,每個人一大元,每個人一大元,每個人一十九連

(八月二十四日)

口制 合 。 後和我分用剧工是

並式,。照人 常在 工法 範模動勞作爭 9 裕

據接一方十計計 至水濯口

右 V V 情尚有

前

米(斤)

三口禁椒

分

(F)

异

V

通通粉

粉粉

草草市歐拥市歐拥

好骨

年价籍每

*打下 4000 元 元元

`意一八星雕粉, 筯

Hi

百

紙

米籼 米

200

紅熊屬金利恒達貓牌圓民大

一萬祚

元元

部

夏氏

支 预 周 神紗

不們殿一,叫時個幹上棒動進球。腿擊是一動首鄉愛。開育打設士。總、間好的,球與行业所快售至一、長遊打

未 和 来 へ テ 上 河 芝 臓

斤

東御河古豆

00

斤斤

未真公

2010支支

大型

支支老新支支

午改因 展選美 為

業幾出成在十,行款也,棧,家關

个米

F

姿憂麥市 米米勃代 豆北北北字字糧 ○○○場動斤斤售 小設大粉粉盒 超 斤斤斤售斤 綠陽光

秩, 發下電歐 養

珠

乱

个中 未代 前快仙 紅烟藍 B保紅 砲利太

台民平 馬衛|

架局 協斗達 29愛高 包给如果綠藍洋

歐花同師師師 花同泉發麗 整阅块两两辆三周塊大二原二算格煤 然 車原煤乙原三取原煤作品煤所 一今鐵 批煤 宋煤號售煤 宋 售 日公 哲紙 安支 老新老 南都

號閥利 橡 號號號合數 膠內外 橡 金仓百一香 份鞋鞋鞋 科帶僧

種工工英語 金仓百一香 鎮鋼化香皂 頭町 國星羅

保四下大門門門

· 三五萬萬萬 元萬英萬

部即建足法城箭不,要行,抵矢排

紅花白台玉小麵合元東東東恆利亞

店 米子米

下大陽閉閉

一英國

监

辞 吉小

UU

字 题 豆米

粉粉斤斤

四二萬一三百万

吧取平

指例相

個

BIZ

42 10

栗下上

油羅松計和 羅巾巾 雜

元萬萬時

The summer of th

摄数:5697摄 命額:1,967,161,839.00 **差額:748 770,638.81** 退料:4張87,500。00 空頭支票:強 谷重集後界鉤記與遠供2級 49.0 00.00尺存18)。00 (第三次) 恒等公滿後作開 预源永疑注1張30,000。00透支河50,000。90 已

國部代於國工,題一各社家,地震先載會的十世會《外表位共會即,證地石及或犯有侵的召召六開嚴包,中的有的加以上工,恢紅全計解,開閉日了從

麗全

全國

表開步

模競正

大賽在

,該修

予職北

蚁

括還除代七工速便作會就復述國劃放在這, 勝二七 研方過把會工運國之轉革各形放寫自副外間每國等 究針的全議作助勞下變命大勢戰次出主,與一程部 出任止國,基有助召到的城之事會席席毛超個中門

題工機中最組史建主地。,左作確辦業規了工六次 工會作體心同命中中負有先認中規。座的激工勞議會負中地的題。所國超細一本心定,依中作勋;

遍府福自餘法會切費要在作街上錯

委成班]] 型點話日山。幕息時 今間 · 三,前前海 ○到,起本呼。許本,○公新日日河 一話放電 作留至昨八公;河〇高穩

,員文★--★ 、點時天信 醫鄉今夜時 尺子最 · 水外 午每南本 葡萄時大小 最位公;低 正共市 昨成天 四日间月 被上半作。

千十,五售銷鼎全三價活節

货豆 面面

生

本市

地芝麻

山北地地

糖五糖糖

精車百百

國權

在一种 新老塊塊子 2000元 一种 新老塊塊子 2000元

金色地三

新民日

花ట察金上徐寶同增福

生坦哈鏡海州塔蘭與風

油時開粉白白粉裕學通

级较 粉粉

粉

乾

水午午午午午午午 開開 開 開 完公未会未完 萬萬安萬安萬安萬 83篇 棉腳 小 風花雀 坤毛毛 織問

启

砂疋箱箱袋

印

小煤煤日20五虎日三花香車萬玉稻白小元 棉豆豆类要求生宝玉。即《米块煤银支届聚光角生油白绿米米麥米玉 北。油 百百萬百百米米米 坊 國百百紙三細火肥破油斤糖山麵斤(斤米 平 斤斤斤斤百百百 坊 斤斤斤令鼎布柴皂而斤 斤麵斤 小 斤 行

学输立字

貨品與實施

子子黑黑花花 山 内球球球

欠50,000.00

什細如

殿之武 战能繳

化子何以經 X-Rayidting的是

Hei

立和獨心通所

方面到觀雷用

耗球が察用之

含數件的o吸

五日地步5管

百四方骤火篇

數之

目健

而冲較

球淡大

同俗的

>液球

只, 較

是因少

又何以必要同血

者

 $\times \times \times \times \times \times$

XXXXXX

箱

XXXXXX

9 印书

算器

片液

血後

計器 內 ○++ +

9

RY

收多

管

吸》

而身

猝在?藥 切肺又物

dime

uco-Calcium 注射血液内, 遊汽酸使之钙化? 虚沉酸使之钙化?

過以

ug

各為

台血球內倍立小數組變,算上。

數又個分組的組頭格片 還被立之,數,直區位

,S球其的底小四平對

即故一處是數,小,以

可一小寫十日計方前後

計立方四分,算格後,

各篇

B原同

B做,

都A而

有型定

的?出

叫含各

做有机

接足的貧

受了正皿

的。當病

血道生的

泄跳精;

不是是取

侵所極是

OBAAB

B抗原在波 A一漿現 o 的奥由 可上

有裹着不人抗原有後的一

○爲粒 其聚 5上 類細門 往過液 ,以就非 b兩。○ 5 中 白 密球 ○ 5 中 白 五 裏 測 其 只 有 固 ン類核D 磁類C ご前B 血相へA 白請而千含白數剩病定

細胞

小核

性數稱

期,多

粒概形

寫

加可, 並

血可普。珠,三

以了萬

量聚右

地時時

場於日起

球是通

加越立

病不方

0 能耗

0

羅主部貿易學科家大學大開南

,大。 胞不多W和的

麟長春長 王劇 姬別王霸 將國 西蓋 畫鄉 主紅霜 王 韓 數据要 该虽大風丹數秋後新明 夫婦指針 家庭

賀 雲。 月 泛插片舌女了要舌要帶女 鳥舞寶

V 11.

光

(面生開別同不面合同不英服)

1 100

宫 地址:

(作從意得宴大臣軍)

が根下子人 開 本 第 本 第 本 盛右 墨酸 十跃黨貫抽信 八除丸脂的 箱

款

屬后呈

黑民國無

城 城 坂 臣 一智

場晚今糧軍算 虹

净天樂權安華光國亞東 明 聲一第上北片滬★ 人五兩 45华华 八影

大迷 院致

星 商朋珍姐明荷書俊然至

個個個 走同類 向無廢 混合區 曾年 業汚化

干俗沈趙陳王王 霞銀旺街 君 佔原墨亚英律堂元 劉石馮新 (冬 室) **提**爾于桑新 松玉青小 (冬 室) **混**有傷少體 年屛田芳如浩田桂芳英華壽昌宏

演公晚早日八十二

g每 0 m25 m g 每 四支 華 廠監製

天津經理中央藥房 新華北路一七〇號電話三局一五二一

东查延油

CH: 獻重津譽平圖弟聘友

孝翁 女

族

關

此我的 一日 就們交 且普 把代章 停收 它得o 刑血可 流息

有爲給到可人 差家子你是 9的 0 隱逼孩 些同樣;面老 差,就你却頭

別血可結成都

〇。問征 机沒有會的體A在, 現個〇〇 題法原有抗存血へ; 血酸象人在年 0 律 凝在A在出便璃管马。鸫的方的 打生實 倒看一型人型合兩型A結將片的 然片地法方 輸很驗 製,直取了的 而型果玻上規,後上方很法至定少於本第便行B那人假 OAB B A A型血和酸類此來與面型已要已 實的論道麼住是B人, B而清片祭片混的定有的的說法 除血上你血右那型型你 型清中上令上台垂落人血血它屬 上液是可型邊一或的便 上液是可型邊一或的便 無 A A在互接的同型A血可無 A

B A B 型互相受人一的B液量 果合合清多被別觀之血分首面一 和相不什,慎血型,瓷在就就是的瓷藏出了,别允介植 B种能受往列液的若血 A 0 0 型送量型右上,人你被 O

B B A 液受

透電量好手拿軍將威爾場開生內理三

東亞程光機器 重 影

文是里三十一號 機 器 不冒分段 性觀 別一如切 號廠 杜有附 間欲屬 唇學技 智能